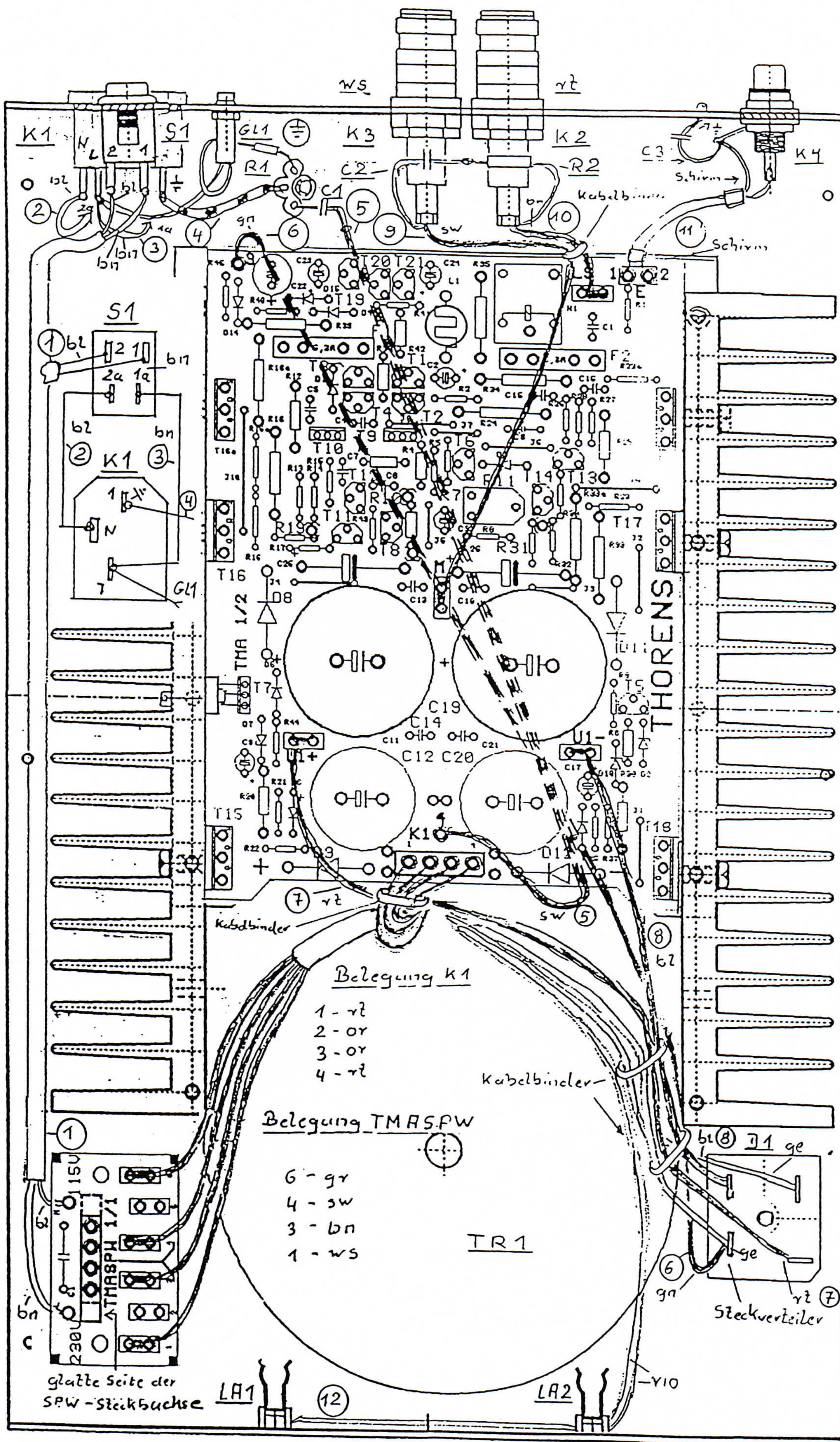


Service Manual

Mono - Endstufe
TMA 2000



TMA 2000	**Übersichtsplan:**
Platinen kompl.	Netztrafoanschlüsse und Spannungswahl

Verkabelung:

1.-3. Netzleitungen

4. Erdleitung

5. Masseleitung

6. Spannungsversorgung, Stummschaltung

7. + 8. Stromversorgung, Endstufe

9. LS-Ausgang (schwarz) -

10. LS-Ausgang (braun) +

11. Thorens-NF-Silberkabel SAC

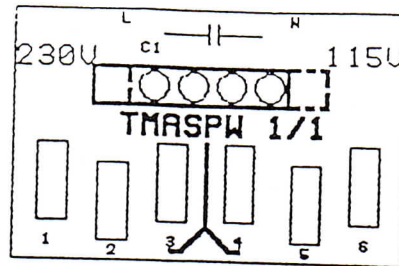
12. Stromversorgung, Lampen

Elektrische Hinweise:

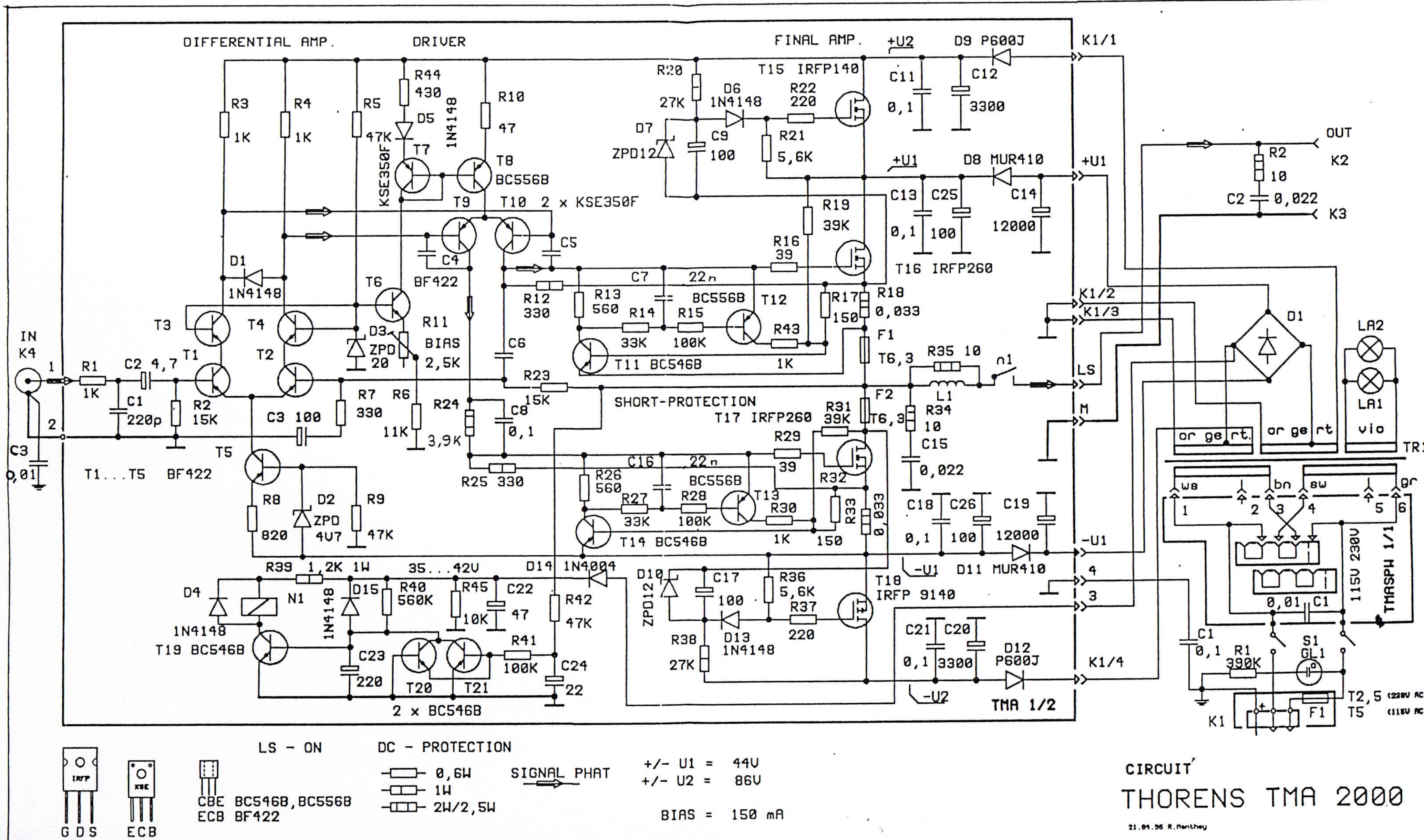
Für die Transistoren T 16 + 17 (IRFP 260) müssen ausgesuchte Typen verwendet werden. Diese Transistoren müssen im Servicefall entweder den gleichen Gruppenbuchstaben (A - F) tragen oder paarweise getauscht werden. Die Transistoren T 15 + 18 (IRFP 9140) sind unkritisch.
Werden beim Wechsel Kapton-Isolierscheiben verwendet, darf keine Wärmeleitpaste benutzt werden. **Gebrauchte Kaptonscheiben müssen grundsätzlich ausgetauscht werden.**

Ruhestromeinstellung:

* Gerät ausschalten.
* Stecker +U1 abziehen und ein Strommeßgerät einschleifen.
* Bei 230V Netzspannung mit R11 100 mA ±5 mA einstellen.
* Die Gleichspannung am Ausgang soll 0 V ±250 mV betragen.



TMA 2000	**Bestückungsplan:**
Platinen kompl.	Netzteil, Endstufe



TMA 2000	Schaltbild:
Platinen kompl.	Netzteil und E[illegible]stufe